Draadloze weegschaal incl drain, irrigatie en EC/pH sensor (WM360-WQ)



- Meet drain EC/pH, drain in ml/m², watergift in ml/m² en substraatgewicht in g/m²
- Nauwkeurige draadloze detectie
- Batterijlevensduur weegschaal: 1 jaar; batterijlevensduur drain- en EC/pH-sensor: ruim 6 jaar
- Perfecte combinatie om nauwkeurig inzicht te krijgen in de watergiftstrategie en waterkwaliteit op substraatmatniveau
- Compatibel met alle Wireless Value Base Stations
- Zendbereik 1.600 meter (vrije zichtlijn)

Draadloze weegschaal incl drain, irrigatie en EC/pH sensor (WM360-WQ)





Omschrijving

WM360-WQ

De WM-360-WQ is het vlaggenschip onder de draadloze weegschalen. Naast substraatgewicht, irrigatie en drain meten we ook de kwaliteit van het drainwater.

Deze weegschaal is instelbaar tussen 2 meter en 2.7 meter zodat deze aangepast kan worden aan de maat substraatmatten.

De drainmeter en de irrigatie meter meet in ml per m2. waardoor we in combinatie met de gewichtmeting informatie kunnen geven over de watergiftstrategie.

De WQ sensor meet de EC en pH van het drainwater voordat deze weer wegstroomt in de teeltgoot.

Hierdoor kunnen we in combinatie met de weegschaal informatie en advies geven over de efficientie van de watergeefstrategie en geven we informatie over de waterkwaliteit.

In combinatie met de load cells WM-100 zijn we ook in staat om de wateruptake te berekenen en de dagelijkse netto gewicht toename.

- Geheugen voor het opslaan van 10.000 metingen
- Instelbaar meetinterval
- Geschikt voor bedekte vruchtgroenteteelt en potplantenteelt
- Bestaand systeem eenvoudig uit te breiden met extra sensoren
- Batterij vervangbaar door gebruiker
- Unieke netwerk-ID om interferentie met andere draadloze systemen te voorkomen

Draadloze weegschaal incl drain, irrigatie en EC/pH sensor (WM360-WQ)

Technische specificaties

Algemeen

Batterij type	AA
Levensduur batterij	weegschaal 1 jaar, overige sensoren ruim 6 jaar

Meetbereik

Bedrijfsgrenzen	-20 °C tot +80 °C, EC/pH sensor tussen 0°C en +80°C
Draadloos bereik	1.600 meter bij vrije zichtlijn
EC	50-111,800 µS/cm
pH	0 - 14 pH
zendafstand	1.600 meter bij vrije zichtlijn

Meetnauwkeurigheid

EC	1% = 50-12,880 µS/cm. 10% = 50-111,800 µS/cm
pH	+/- 0,02pH

Meetresolutie

EC	0.5 nS/cm bij 50-12,880 µS/cm, 50 nS/cm bij 50-111,800 µS/cm
pH	0.01

Wetgeving en norm

RED (Radio Equipment Directive)	ja
CE	ja
EN 300 220	ja

Technische specificaties

Aantal batterijen	per product 1 batterij, 4 in totaal
Batterijvoltage	3.6V
Behuizingsklasse	IP65
Geheugen	10.000 waarden per sensor